

MARGREET RIPHAGEN

HOGESCHOOL UTRECHT

DCC Pilot Oekraïne

Data-intensief onderzoek rondom de berichtgeving over de oorlog in Oekraïne

18 april 2023

Margreet Riphagen



Doel pilot

Doel van de pilot is om SURF Research Cloud te implementeren als platform voor data-analyse.

Specifiek in de projecten die voortkomen uit de SPRONG Responsible AI programma ([RAAIT](#))*.

Deze pilot moet op een aansprekende manier duidelijk maken hoe data-analyse in SURF Research Cloud veilig en betrouwbaar mogelijk is.

Via data-intensief onderzoek, rondom de berichtgeving over de oorlog in Oekraïne, is

onderzocht hoe onderzoekers, docenten en studenten kunnen worden uitgenodigd tot het werken in SURF Research Cloud.

* Het programma Responsible Applied Artificial Intelligence (RAAIT) is een samenwerkingsverband tussen Hogeschool Utrecht, Hogeschool van Amsterdam en Hogeschool Rotterdam en een breed consortium van partners. RAAIT is hét centrum voor praktijkgericht onderzoek op het gebied van Responsible Applied AI in Nederland.

Resultaat

Serie video tutorials

waarin we de mogelijkheden van SURF Research Cloud en het reproducieren van de data-analyse stapsgewijs uitleggen op een manier die aansluit bij de belevingswereld van de gebruikersgroepen.



Wat hebben we nu gedaan?

We tonen de waarde van SURF Research Cloud aan de hand van een analyse op de Global Database of Events, Language and Tone (GDELT) 2.0* databank.

De GDELT 2.0 is een open databank met gegevens van nieuwsmedia en sociale media in meer dan honderd talen.

De GDELT 2.0 wordt elke 15 minuten geüpdatet en heeft een omvang van meer dan 2.5 Terrabyte. De databank is beschikbaar in 65 talen, waaronder ook het Nederlands.

* De GDELT 2.0 databank is in het verleden onder andere ingezet om het verloop van de Arabische lente te voorspellen en de vluchtelingenstroom van de Syrische burgeroorlog te volgen.

Organisatie set-up

- 1. Collaborative Organisation (CO)**
- 2. SRAM (authentication)**
- 3. Research Drive**
- 4. Research Cloud**

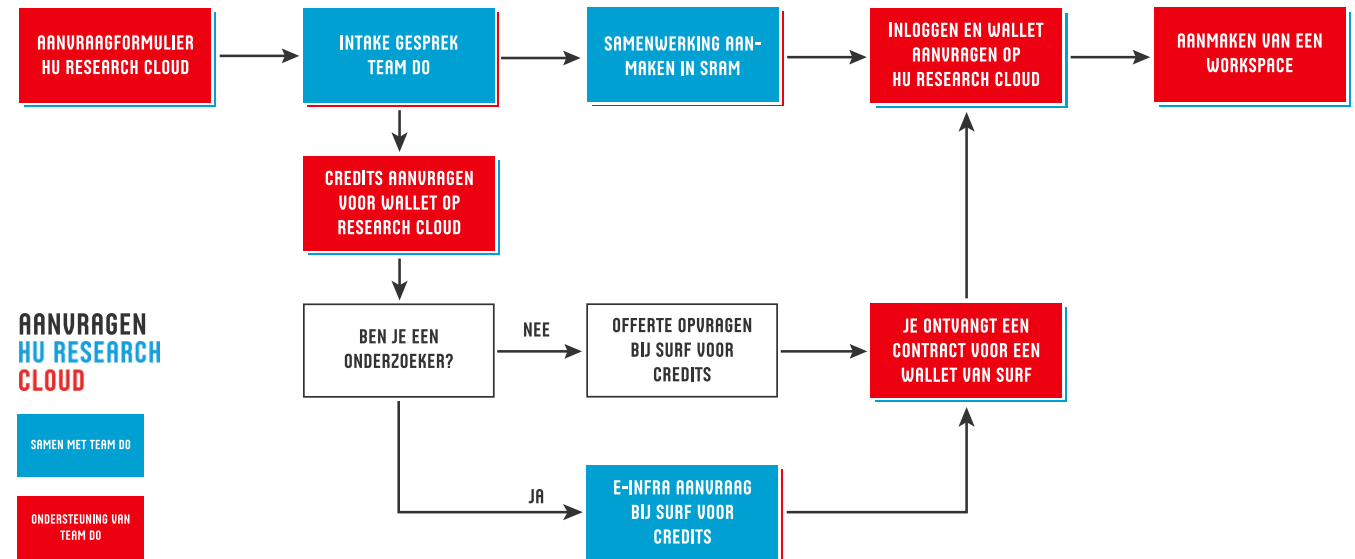
Organisatie set-up

1. Collaborative Organisation (CO)

2. SRAM (authentication)

3. Research Drive

4. Research Cloud



Organisatie set-up

- 1. Collaborative Organisation (CO)**
- 2. SRAM (authentication)**
- 3. Research Drive**
- 4. Research Cloud**



Institution set-up

- 1. Collaborative Organisation (CO)**
- 2. SRAM (authentication)**
- 3. Research Drive**
- 4. Research Cloud**

**HU RESEARCH
DRIVE**

Institution set-up

- 1. Collaborative Organisation (CO)**
- 2. SRAM (authentication)**
- 3. Research Drive**
- 4. Research Cloud**

**HU RESEARCH
CLOUD**

SURF set-up



1. E-infra request



Resultaat

We hebben een video tutorial ontwikkeld die alle hiervoor genoemde facetten beschrijft en aansluit bij de belevingswereld van de gebruikersgroepen.



Met dank aan

Digitale Competence Center voor Praktijkgericht Onderzoek



**Robert Jan Bood, Martin Brandt, Robert Griffioen,
Ivar Janmaat, Sophie de Koning, Matthijs Moed &
Judith Pijnacker**

**Daan Kolkman, Joost de Klein, Fabian Kok,
Stefan Leijnen, Tineke van der Meer, Marieke
Peeters, Margreet Riphagen & Rins Rutgers**



Montage en opname door Fabian Kok

Contact: onderzoeksupport@hu.nl
https://www.youtube.com/watch?v=_rdK3W1AWvA